

Strålsäkerhetscentralens föreskrift om användning av högeffektlaser

Utfärdad i Helsingfors 24.3.2021

I enlighet med Strålsäkerhetscentralens beslut föreskrivs med stöd av strålsäkerhetslagen (859/2018):

1 §

Tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas på sådan verksamhet som anges i 165 § i strålsäkerhetslagen (859/2018).

2 §

Uppgifter som tillståndsansökan ska innehålla

Tillståndsansökan ska innehålla

- 1) sökandens uppgifter och kontaktuppgifter;
- 2) sökandens utbildning om och erfarenhet av lasersäkerhet eller motsvarande för den person som för sökandens räkning använder laseranordningen;
- 3) andra uppgifter som behövs för att identifiera sökanden.

3 §

Uppgifter om högeffektlaser och dess planerad användning som tillståndsansökan ska innehålla

Av tillståndsansökan ska framgå huruvida tillstånd söks för

- 1) en viss tid eller tills vidare;
- 2) anordning som är fastmonterad på ett ställe eller flyttbar anordning;
- 3) användning av lasrar inom- eller utomhus;
- 4) att rikta strålar mot himlen eller mot en publik.

4 §

Riskbedömning

Vid riskbedömning av verksamheten ska riskerna förknippade med användning av högeffektlaser samt eventuella strålsäkerhetsincidenter och av dessa orsakad eventuell exponering identifieras och bedömas.

Riskbedömningen ska dessutom omfatta åtgärder för att förhindra strålsäkerhetsincidenter och en handlingsplan för strålsäkerhetsincidenter.

5 §

Uppgifter om ansvarspersoner som tillståndsansökan ska innehålla

Tillståndsansökan ska innehålla namnet på den ansvarsperson som anges i 168 § i strålsäkerhetslagen.

6 §

Anmälan om användning av högeffektlaser

Tillståndshavaren ska anmäla användningen av en högeffektlaser till Strålsäkerhetscentralen senast fem dagar innan den planerade tidpunkten för användning av anordningen.

Tillståndshavaren ska anmäla:

- 1) den plats där högeffektlaser används;
- 2) kontaktinformation till platsen där högeffektlaser används;
- 3) vem som använder högeffektlaser;
- 4) tidpunkt för montering och användning av högeffektlaser;
- 5) tidpunkt då föreställningen kan vid behov inspekteras;
- 6) de högeffektivlasrar som används och tekniska data gällande deras strålsäkerhet;
- 7) monteringsplan, av vilken framgår lasrarnas läge samt strålarnas riktning, bana och avslutning.

Om strålarna avslutas mot himlen ska tillståndshavaren dessutom anmäla:

- 1) geografiska positionen med koordinater för den plats där högeffektlaser används;
- 2) strålarnas riktning, horisontal sektor angett i väderstreck samt nedre och övre gräns för höjdvinkeln;
- 3) ögonsäkerhets- och bländningsavstånd samt deras största värden horisontalt och vertikalt.

7 §

Anmälan om ändringar i verksamheten

Tillståndshavaren ska till Strålsäkerhetscentralen på förhand anmäla ändringar i kontaktinformationen enligt 165 § 2 mom. 1 punkten i strålsäkerhetslagen (859/2018) utan dröjsmål och ändringar som anges i 2–4 punkten 30 dagar innan ändringarna äger rum.

8 §

Område som skyddas av exponeringsgränsvärden

Exponering för laserstrålning ska underskrida gränsvärdet för exponering upp till tre meter i höjddled och upp till två och en halv meter i sidled i ett område där allmänheten kan vistas.

Dessutom i situationer som inte övervakas kontinuerligt ska exponering för laserstrålning underskrida gränsvärdet för exponering upp till sex meter i höjddled.

Om laserstrålarna riktas eller reflekteras mot sådana områden som anges i 1 och 2 mom. ska verksamhetsutövaren före varje användningsgång säkerställa genom mätning att gränsvärdet för exponering inte överskrids. För mätningen ska användas för ändamålet lämpliga mätinstrument.

9 §

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

Denna föreskrift träder i kraft den 1 april 2021 och är i kraft tills vidare.

På de ärenden som är anhängiga då denna föreskrift träder i kraft tillämpas denna föreskrift.

Genom denna föreskrift upphävs Strålsäkerhetscentralens föreskrift om användning av högeffektslaser (STUK S/4/2018).

Helsingfors den 24 mars 2021

Generaldirektör Petteri Tiippana

Direktör Tommi Toivonen

Tillgång till föreskriften, handledning och rådgivning

Denna föreskrift har publicerats i Strålsäkerhetscentralens föreskriftssamling och den finns att fås från Strålsäkerhetscentralen.

Besöksadress: Flänsvägen 4, 00880 Helsingfors

Postadress: PB 14, 00811 Helsingfors

Telefon: 09 759 881

Föreskriftssamling: <https://www.finlex.fi/sv/viranomaiset/normi/555001/>